

micro HYPNOTIC



Bedienungsanleitung

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Die Niederlande
www.americandj.eu

8/11

Inhaltsverzeichnis

EINLEITUNG

Auspacken: Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf eines Micro Hypnotic von American DJ® entschieden haben. Jeder Micro Hypnotic wird gründlich werkseitig überprüft und hat in einwandfreiem Zustand das Werk verlassen. Überprüfen Sie die Verpackung gründlich auf Schäden, die während des Transports entstanden sein könnten. Wenn Ihnen der Karton beschädigt erscheint, überprüfen Sie Ihren Projektor genau auf alle Schäden und versichern Sie sich, dass das zur Inbetriebnahme des Geräts benötigte Zubehör unbeschädigt und komplett vorhanden ist. Bitte wenden Sie sich im Schadensfall oder bei fehlendem Zubehör zur Klärung an unsere kostenlose Kundendienst-Hotline. Bitte geben Sie das Gerät nicht ohne vorherigen Kontakt mit unserem technischen Support an Ihren Händler zurück.

Erste Schritte: Der Micro Hypnotic ist ein einzigartiger Mini-Laser, mit dem sich rote und grüne spinnennetzartige Muster erzeugen lassen. Diese Lasermuster können auf Wände, an die Decke oder auf die Tanzfläche projiziert werden. Der Micro Hypnotic ist als Stand-alone-Laserstrahler mit 2 Betriebsmodi ausgestattet: Auto-Modus und Musiksteuerungs-Modus. Seine überaus kompakte und leichte Konstruktion macht ihn zum perfekten Laserstrahler für mobile DJs und Musikbands sowie Nachtklubs und Bars. *Um die Lichteffekte voll zur Geltung zu bringen, empfiehlt sich die Verwendung von Nebel oder bestimmten Nebeleffekten.*

Kundendienst: Falls Sie auf Probleme jeglicher Art stoßen, kontaktieren Sie bitte den American DJ Shop Ihres Vertrauens.
Wir bieten Ihnen ebenso die Möglichkeit an, uns persönlich zu kontaktieren: Sie können uns durch unsere Webseite www.americandj.eu oder durch unsere E-Mail support@americandj.eu erreichen

Achtung! Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer zu verhindern oder zu reduzieren, dürfen Sie dieses Gerät niemals im Regen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen.
Vorsicht! Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei. Versuchen Sie nicht, selbst Reparaturen durchzuführen; dies führt zum Verfall Ihrer Gewährleistungsansprüche. Im unwahrscheinlichen Fall einer notwendigen Reparatur, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von American DJ.
BITTE werfen Sie die Versandverpackung nicht in den Hausmüll. Bitte führen Sie sie der Wiederverwertung zu, soweit dies möglich ist.

ALLGEMEINE ANWEISUNGEN

Lesen Sie sich vor der Inbetriebnahme des Geräts sorgfältig die Bedienungsanleitung durch. Diese Anleitung enthält wichtige Informationen über den Betrieb und die Instandhaltung dieses Geräts. Bitte heben Sie diese Bedienungsanleitung zur späteren Einsicht zusammen mit dem Gerät auf.
VORSICHT! Beachten Sie, dass dieses Gerät so montiert wird, dass das Publikum nicht direkt in die Laserstrahlen schauen kann und diese auch nicht direkt ins Publikum geworfen werden können.

EIGENSCHAFTEN

- *grüner 30-mW-Laser (532 nm)*
- *roter 80-mW-Laser (650 nm)*
- *2 Betriebsmodi: Auto-Modus und Sound to Light*
- *Hochfrequenz-Fernsteuerung (beiliegend)*
- *zwei Befestigungsbügel*

SICHERHEITSHINWEISE







SICHERHEITSHINWEISE (Fortsetzung)

- *Um das Risiko von Stromschlägen oder Feuer zu verhindern oder zu reduzieren, dürfen Sie dieses Gerät niemals im Regen oder bei hoher Luftfeuchtigkeit benutzen.*
- *Verhindern Sie, dass Wasser oder andere Flüssigkeiten in das Innere dieses Geräts gelangen.*
- *Versuchen Sie nicht, den Massestift des Stromkabels zu entfernen*
- *oder abzubrechen. Dieser Stift dient zur Reduzierung des Risikos von Stromschlägen und Feuer im Fall von innerhalb des Geräts auftretenden Kurzschlüssen. Nehmen sie das Gerät nicht in Betrieb, wenn das Stromkabel Scheuerstellen aufweist oder gebrochen ist.*
- *Trennen Sie vor dem Anschließen weiterer Geräte dieses Gerät von der Stromversorgung.*
- *Entfernen Sie unter keinen Umständen das Gehäuse. Die eingebauten Komponenten sind für den Kunden wartungsfrei.*
- *Achten Sie immer darauf, dass Sie das Gerät an einer Stelle montieren, an der genügend Lüftung gewährleistet ist. Planen Sie einen Abstand von 15cm zwischen dem Gerät und einer Wand ein.*
- *Betreiben Sie dieses Gerät nie, wenn es beschädigt ist.*
- *Dieses Gerät wurde ausschließlich zur Verwendung in Innenräumen konzipiert. Die Benutzung im Außenbereich führt zum Verlust aller Gewährleistungsansprüche.*
- *Trennen Sie während längerer Perioden des Nichtgebrauchs des Geräts dieses von der Stromanbindung.*
- *Montieren Sie die Einheit immer auf einen sicheren und stabilen Untergrund.*
- *Die Kabel zur Stromversorgung sollten so gelegt werden, dass voraussichtlich nicht darauf getreten wird oder Gegenstände auf ihnen abgestellt oder gegen sie gelehnt werden können.*
- *Das Gerät sollte genau nach den Angaben des Herstellers gesäubert werden. Weitere Informationen über die Reinigung finden Sie auf Seite 8.*
- *Hitze – Das Gerät darf nicht in der Nähe von Wärmequellen, wie etwa Radiatoren, Wärmestrahler, Öfen, Verstärker, etc., installiert werden, die Hitze erzeugen.*
- *Das Gerät sollte nur von qualifizierten Service-Technikern gewartet werden, wenn:*

A. Das Stromkabel oder der Stecker beschädigt worden sind.
B. Gegenstände auf das Gerät gefallen sind oder Flüssigkeiten auf dem Gerät verschüttet worden sind.
C. Das Gerät Regen oder Wasser ausgesetzt gewesen war.
D. Das Gerät offenbar nicht einwandfrei funktioniert oder eine deutliche Veränderung in der Arbeitsleistung erkennbar ist.

LASER – WARN- UND SICHERHEITSHINWEISE

ACHTUNG! KEIN SCHUTZ BEI ABGENOMMENEM GEHÄUSE

Unter dem Gerätegehäuse des Micro Hypnotic befinden sich Hochleistungslaser. Öffnen Sie nicht das Gehäuse des Lasers, da Sie sich sonst einer gesundheitsschädlichen Laserstrahlung aussetzen könnten. Die Laserstrahlungsklassen können, wenn das Gerät geöffnet ist, zu Erblindung, Hautverbrennungen und Feuer führen.

LESEN SIE HIER WICHTIGE INFORMATIONEN ÜBER DIE SICHERHEIT VON LASERERZEUGUNGSGERÄTEN UND DEREN BEDIENUNG

Die Lichtquelle, die von diesem Gerät ausgestrahlt wird kann, wenn es nicht ordnungsgemäß in Betrieb genommen und benutzt wird, Augenschäden verursachen. Sie müssen sich bewußt sein, dass die Lichtquelle, die von diesem Laser ausgestrahlt wird, sich fundamental von anderen Lichtquellen unterscheidet. Laser ist ein tausende Male höher konzentriertes Licht, als jede andere Lichtquelle. Diese Konzentration an Lichtstrahlung kann augenblickliche Augenverletzungen, primär durch die Verbrennung der Netzhaut (der hintere Teil des Augapfels, der lichtempfindliche Zellen enthält) hervorrufen. Auch wenn der Laserstrahl nicht als heiß empfunden wird, kann er Sie oder Ihr Publikum potentiell verletzen oder zu Erblindungen führen. Selbst kleine Mengen an Laserstrahlungsenergie können noch bei großen Entfernungen gefährlich werden. Durch Laserstrahlung verursachte Augenverletzungen können schneller passiert sein, als Sie zwinkern können.

Glauben Sie bitte nicht, dass ein einzelner Laserstrahl für das Auge ungefährlich sei, nur weil das Gerät den Laserstrahl in Hunderte von Strahlen aufbricht und weil der Laserstrahl bei hoher Geschwindigkeit

ausgesendet wird. Dieser Laser arbeitet mit Dutzenden Milliwatt an Laserleistung (Klasse 3B Gesamtniveau), bevor er in mehrere Strahlen aufteilt (Klasse 3R Niveaus). Viele der einzelnen Strahlen bleiben gefährlich für das Auge.

Glauben Sie auch nicht, dass das Laserlicht ungefährlich sei, da es sich doch bewege. Das entspricht nicht den reellen Wirkmechanismen. Noch entspricht es der Wahrheit, dass Laserstrahlen sich durchgehend bewegen. Da Augenverletzungen sofort auftreten können, ist es besonders wichtig, selbst die kleinste Möglichkeit eines direkten Augenkontakts zu vermeiden. Nach den Sicherheitsvorschriften für Laser ist es gesetzlich nicht erlaubt, Laser der Klasse 3R in Bereichen zu verwenden, wo Menschen potentiell der Strahlung ausgesetzt werden könnten. Dies gilt auch dann, wenn diese auf den Bereich unterhalb des Gesichtsfeldes von Menschen gerichtet werden, wie zum Beispiel auf die Tanzfläche.

Betreiben Sie den Laser nicht, ohne zunächst die in dieser Bedienungsanleitung aufgeführten Sicherheits- und technischen Daten gelesen und verstanden zu haben.

Installieren Sie die Lasereffekte immer so, dass alle Laserstrahlen mindestens 3 Meter (9,8 Fuß) über dem Boden verlaufen, auf dem die Menschen stehen werden.

Nach dem Aufbau, und vor der Benutzung vor einem Publikum, müssen Sie das Lasergerät auf einwandfreie Funktion untersuchen. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn es beschädigt ist. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Laser nur einen oder zwei Laserstrahlen anstatt von Dutzenden/Hunderten ausstrahlt, da dies auf eine Beschädigung der Beugungsgitteroptik hinweisen kann und eine Laserstrahlung erzeugen könnte, die über der Klasse 3R liegt.

***Niemals** Laser auf Menschen oder Tiere richten. Niemals in die Laseröffnung oder in die Laserstrahlen schauen.*

***Niemals** den Laser auf Bereiche richten, wo Menschen der Strahlung ausgesetzt werden können, wie etwa unbeaufsichtigte Balkone, etc.*

***Niemals** den Laser auf stark reflektierende Oberflächen richten, wie Fenster, Spiegel und glänzendes Metall. Sogar reflektierte Laserstrahlen können gefährlich sein.*

***Niemals** den Laser auf Flugzeuge richten, da dies einen Verstoß gegen geltendes Recht darstellt.*

***Niemals** unbegrenzte Laserstrahlen in den Himmel richten.*

***Niemals** die Aperture (Lichtöffnung) chemischen Reinigungsmitteln aussetzen.*

***Niemals** den Laser verwenden, wenn das Gerät nur einen oder zwei Strahlen auszustrahlen scheint.*

***Niemals** den Laser verwenden, wenn das Gehäuse beschädigt erscheint, das Gehäuse offen ist oder die Optik auf irgendeiner Art beschädigt erscheint.*

***Niemals** das Gehäuse des Lasers öffnen. Die hohen Laserleistungsniveaus im Inneren des Schutzgehäuses können Feuer auslösen, die Haut verbrennen und sofort Augenverletzungen hervorrufen.*

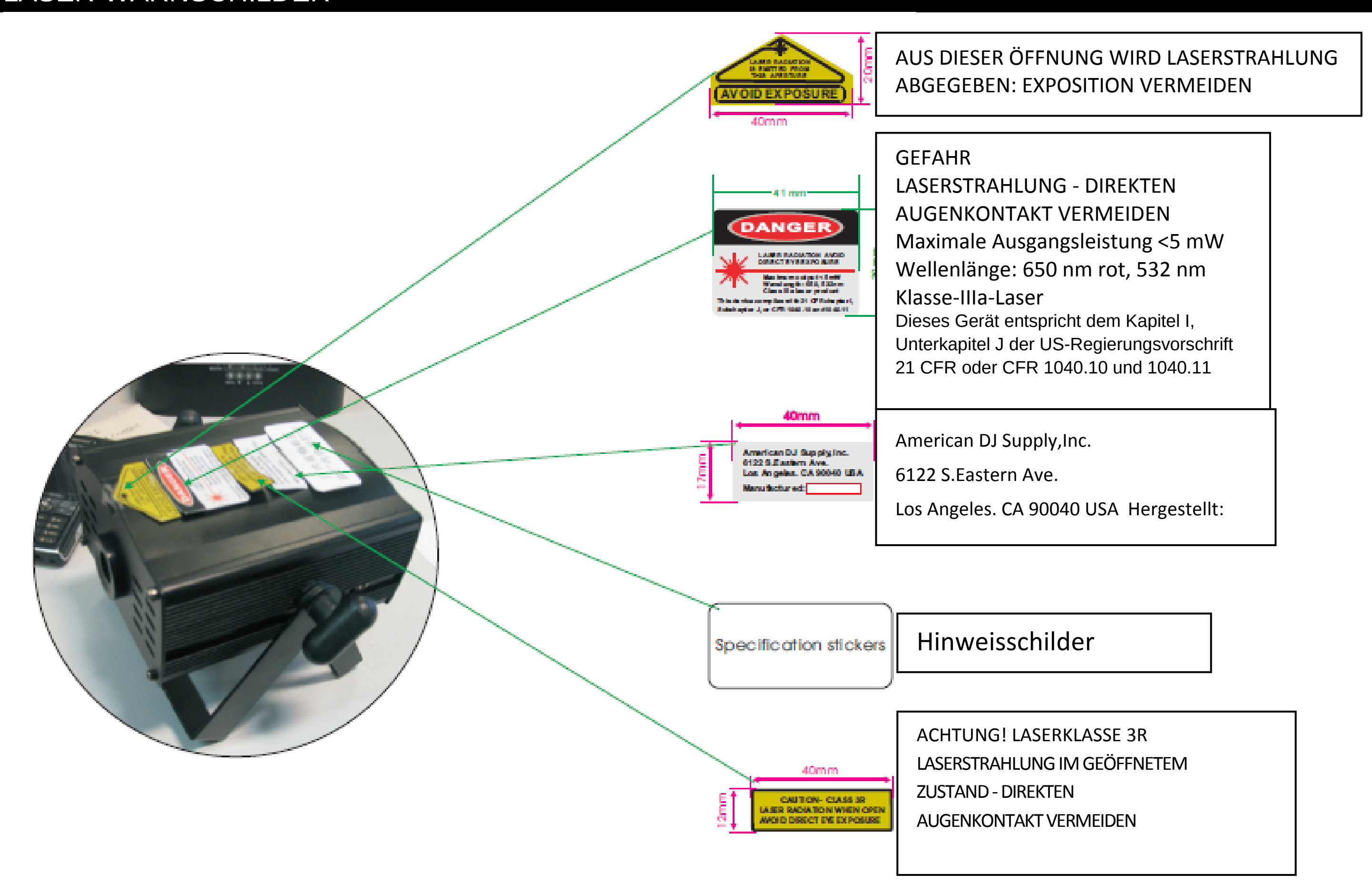
***Niemals** das Gerät ohne Aufsicht betreiben.*

Der Betrieb einer Lasershow mit Klasse-3R-Lasern ist nur erlaubt, wenn die Veranstaltung von Personal gesteuert wird, das fähig und gut ausgebildet und mit den in dieser Bedienungsanleitung zur Verfügung gestellten Daten vertraut sind.

Die rechtlichen Anforderungen an die Verwendung von Laser-Entertainment-Produkten sind länderspezifisch. Der Nutzer des Geräts ist für die rechtlichen Anforderungen am Standort / im Land der Verwendung verantwortlich.

Verwenden Sie für die Verkabelung der Beleuchtung, vor allem wenn Sie Scheinwerfer und Effektgeräte über Kopf aufhängen, immer ordnungsgemäße Sicherheitskabel.

LASER-WARNSCHILDER



BETRIEB

VORSICHT! Beachten Sie, dass dieses Gerät so montiert wird, dass das Publikum nicht direkt in die Laserstrahlen schauen kann und diese auch nicht direkt ins Publikum geworfen werden können.

Betriebsmodi: *Der Micro Hypnotic verfügt über 2 Betriebsmodi: Auto-Modus und Musiksteuerungs-Modus.*

• ***Musiksteuerungs-Modus -***
Das Gerät reagiert auf Musik und wählt entsprechend aus den internen Programmen aus.
• ***Automatischer Lauf - Modus -***
In diesem Modus durchläuft der Laserstrahler automatisch alle einprogrammierten Projektionsmuster.
Musiksteuerungs-Modus: *Mit diesem Modus können Sie das Gerät zum Takt der Musik arbeiten lassen.*
1. *Betätigen Sie die Auto/Sound-Taste*. Wenn die rote LED auf der vorderen Seite des Geräts blinkt, befinden Sie sich im Musiksteuerungs-Modus.
Automatisches Abspielen: *In diesem Modus können Sie das Gerät mit der automatischen Wiedergabe von internen Abspiel-Programmen betreiben.*
1. *Betätigen Sie die Auto/Sound-Taste* , bis die rote LED auf der Vorderseite des Geräts dauerhaft leuchtet. Sie befinden sich nun im Auto-Modus.
2. *Mit dem Potiknopf unterhalb der Taste können Sie die Geschwindigkeit des Programms steuern.*
Fernbedienung: *Mit der beiliegenden Fernsteuerung lassen sich verschiedene Funktionen ansteuern. Zum Thema Tastensteuerung lesen Sie bitte die Erklärungen weiter unten.*

Wichtig: *Der Code der Fernbedienung wurde für dieses Lasergerät einstellt, sodass sie vom Start weg dafür verwendet werden kann. Sollte dieser Code aus Versehen gelöscht werden, wird die Fernbedienung nicht mehr mit der Einheit zusammen funktionieren. Lesen Sie auf der nächsten Seite, wie Sie den Code zurücksetzen und das Lasergerät dann erneut mit der Fernbedienung synchronisieren können.*

BETRIEB (Fortsetzung)

A Button - *Benutzen Sie diese Taste, um zwischen der automatischen Wiedergabe und der Musiksteuerung hin- und herzuschalten.*
B Button *– Mit dieser Taste können Sie den Laserstrahler verdunkeln (Blackout).*
C Button *– Mit dieser Taste können Sie die Farben auswählen. Wählen sie zwischen rot, grün oder rot & grün.*
D Button *– Mit dieser Taste können Sie die von Ihnen gewünschte Rotation auswählen.*

ZURÜCKSETZEN DER LASERFERNBEDIENUNG

Befolgen Sie zum Zurücksetzen des Fernbedienungscodes diese einfachen Anweisungen.



Löschen des Fernbedienungscodes:
Mit einem spitzen Gegenstand drücken Sie vorsichtig den weißen Taster (2) und halten ihn gedrückt. Die Anzeige (1) leuchtet für etwa 5 Sekunden auf und geht dann wieder aus. Sobald diese Anzeigeleuchte ausgeht, lassen Sie den Taster (2) los.

Aktivieren und Verbinden der Fernbedienung:
Mit dieser Aktion stellen Sie den Code so ein, dass das Lasergerät mit Ihrer Fernbedienung verbunden wird. Sie können mehr als ein Lasergerät mit einer Fernbedienung verbinden.
Mit einem spitzen Gegenstand drücken Sie vorsichtig den weißen Taster (2) und dann einen beliebigen Taster auf der Fernbedienung. Nach dem Betätigen des Tasters auf der Fernbedienung leuchtet die Anzeigeleuchte (1) viermal. Versuchen Sie nun, das Gerät mit der Fernbedienung anzusteuern. Wenn dies gelingt, war die Einstellung des Codes erfolgreich. Falls nicht, versuchen Sie es erneut.

REINIGUNG

Reinigung der Optik: *Wegen Ablagerung von Rückständen von Nebel, Rauch und Staub auf den Optiken, sollten die inneren und äußeren Linsen regelmäßig gereinigt werden, um eine optimale Lichtleistung zu gewährleisten.*

1. Benutzen Sie zum Abwischen der Gehäuseaußenseite einen handelsüblichen Glasreiniger und weiche Stofftücher.

2. Reinigen Sie die äußeren Linsen einmal pro 20 Tage mit Glasreiniger und weichen Tüchern.

3. Achten Sie immer darauf, dass alle Teile völlig abgetrocknet sind, bevor Sie das Gerät wieder an die Stromversorgung anschließen.

Die Häufigkeit der Reinigung hängt von der Umgebung ab, in der das Gerät betrieben wird (also etwa bei Rauch, dem Einsatz von Nebelmaschinen oder Staub). Bei Dauerbetrieb empfiehlt sich eine monatliche Reinigung. Regelmäßiges Reinigen gewährleistet eine lange Betriebsdauer ihres Geräts und Laserstrahlen mit scharfen Kanten.

FEHLERBEHEBUNG

Fehlerbehebung: Nachstehend sind einige mögliche Störungen zusammen mit den jeweiligen Behebungsvorschlägen aufgelistet.

Am Gerät tritt kein Laserstrahl aus:

1. Vergewissern Sie sich, dass das Gerät an eine standardmäßige Steckdose angesteckt worden ist.
2. Vergewissern Sie sich, dass sich das Gerät nicht im Verdunkelungsmodus (Blackout) befindet.
3. Bei kalten Temperaturen kann es vorkommen, dass der Laserstrahler etwas Zeit benötigt, um hochzufahren. Dies kann etwa 3 bis 5 Minuten dauern. Die Ursache liegt hier in der außerordentlich empfindlichen Laserdiode.

Das Gerät reagiert nicht auf Musik:

1. Das Gerät sollte zumindest auf niedrige Frequenzen (Bass) reagieren.

Ein Klopfen ans Mikrofon, leise oder hohe Töne werden möglicherweise keine Reaktion hervorrufen.

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Modell:	***Micro Hypnotic***
Stromversorgung:	12 V DC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz
Leistungsaufnahme:	9W
Laser:	grüne 30mW Laserdiode rote 80mW Laserdiode
Abmessungen:	6”(L) x 4,75”(B) x 2,5”(H) 149mm x 110mm x 60mm
Farben:	rot & grün
Gewicht:	2 lbs. / 8 kg
Tastverhältnis:	keines
Sound to Light:	ja
Arbeitsposition:	jede sichere und geschützte Position

Automatische Spannungserkennung: Das Gerät verfügt über ein automatisches Vorschaltgerät, das automatisch die anliegende Spannung erkennt, sobald der Netzstecker in die Schukosteckdose gesteckt wird.

Wichtig: Änderungen und Verbesserungen an der technischen Spezifikation, der Konstruktion und der Bedienungsanleitung können ohne vorherige Ankündigung durchgeführt werden.

ROHS – ein großer Beitrag zur Erhaltung unserer Umwelt

Sehr geehrter Kunde,

ROHS - Ein wichtiger Beitrag zur Erhaltung der Umwelt
die Europäische Gemeinschaft hat eine Richtlinie erlassen, die eine Beschränkung/Verbot der Verwendung gefährlicher Stoffe vorsieht. Diese Regelung, genannt ROHS, ist ein viel diskutiertes Thema in der Elektronikbranche.

Sie verbietet unter anderem sechs Stoffe: Blei (Pb), Quecksilber (Hg), sechswertiges Chrom (CR VI), Cadmium (Cd), polybromierte Biphenyle als Flammenhemmer (PBB), polybromierte Diphenylather als Flammenhemmer (PBDE)

Unter die Richtlinie fallen nahezu alle elektrischen und elektronischen Geräte deren Funktionsweise elektrische oder elektromagnetische Felder erfordert - kurzum: alles was wir im Haushalt und bei der Arbeit an Elektronik um ums herum haben.

Als Hersteller der Markengeräte von AMERICAN AUDIO, AMERICAN DJ, ELATION professional und ACCLAIM Lighting sind wir verpflichtet, diese Richtlinien einzuhalten. Bereits 2 Jahre vor Gültigkeit der ROHS Richtlinie haben wir deshalb begonnen, alternative, umweltschonendere Materialien und Herstellungsprozesse zu suchen. Bis zum Umsetzungstag der ROHS wurden bereits alle unsere Geräte nach den Maßstäben der europäischen Gemeinschaft gefertigt. Durch regelmäßige Audits und Materialtests stellen wir weiterhin sicher, dass die verwendeten Bauteile stets den Richtlinien entsprechen und die Produktion, soweit es der Stand der Technik entspricht, umweltfreundlich verläuft.

Die ROHS Richtlinie ist ein wichtiger Schritt für die Erhaltung unserer Umwelt zu sorgen und die Schöpfung für unsere Nachkommen zu erhalten. Wir als Hersteller fühlen uns verpflichtet, unseren Beitrag dazu zu leisten.

WEEE – Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten

Jährlich landen tausende Tonnen umweltschädlicher Elektronikbauteile auf den Deponien der Welt. Um eine bestmögliche Entsorgung und Verwertung von elektronischen Bauteilen zu gewährleisten, hat die Europäische Gemeinschaft die WEEE Richtlinie geschaffen.

Das WEEE-System (Waste of Electrical and Electronical Equipment) ist vergleichbar dem bereits seit Jahren umgesetzten System des „Grünen Punkt“. Die Hersteller von Elektronikprodukten müssen dabei einen Beitrag zur Entsorgung schon beim In-Verkehr-Bringen der Produkte leisten. Die so eingesammelten Gelder werden in ein kollektives Entsorgungssystem eingebracht. Dadurch wird die sachgerechte und umweltgerechte Demontage und Entsorgung von Altgeräten gewährleistet.

Als Hersteller sind wir direkt dem deutschen EAR-System angeschlossen und tragen unseren Beitrag dazu. (Registration in Deutschland: DE41027552)
Für die Markengeräte von AMERICAN DJ und AMERICAN AUDIO heißt das, dass diese für Sie kostenfrei an Sammelstellen abgegeben werden können und dort in den Verwertungskreislauf eingebracht werden können. Die Markengeräte unter dem Label ELATION professional, die ausschließlich im professionellen Einsatz Verwendung finden, werden durch uns direkt verwertet. Bitte senden Sie uns diese Produkte am Ende Ihrer Lebenszeit direkt zurück, damit wir deren fachgerechte Entsorgung vornehmen können.

Wie auch die zuvor erwähnte ROHS, ist die WEEE ein wichtiger Umweltbeitrag und wir helfen gerne mit, die Natur durch dieses Entsorgungskonzept zu entlasten.

Für Fragen und Anregungen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Kontakt: info@americandj.eu

A.D.J. Supply Europe B.V.
Junostraat 2
6468 EW Kerkrade
Die Niederlande
www.americandj.eu